



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΠΕΡΙΦ. ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

Δ/ση: Λ. Συγγρού 15 – 17

Τ.Κ.: 117 43 Αθήνα

Τηλ.: **213 20 63 822**

213 20 63 776

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Συνεδρίαση 51^η

Απόφαση υπ' αριθμ. 1863/2025

Στην Αθήνα, σήμερα **11-11-2025**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **13:00'**, στο κτίριο της Περιφέρειας Αττικής (Λ. Συγγρού 15-17), συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η **Περιφερειακή Επιτροπή**, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ: **1377327/7-11-2025** πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία κοινοποιήθηκε νόμιμα στα μέλη της, στις 7/11/2025.

Θέμα 76^ο

Έγκριση Σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής σε χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα, HORIZON EUROPE με προτεινόμενο τίτλο: "ASTRID – Advanced Miniaturized Sensing for Integrated Threat Detection and Victim Identification (Προηγμένοι Μικρο-Αισθητήρες για Εντοπισμό Απειλών και Αναγνώριση Θυμάτων)".

Στην συνεδρίαση συμμετέχουν:

Ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής, κος Νικόλαος Χαρδαλιάς και

Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κκ.:

- Τουμαζάτου Μαριάννα
- Κωνσταντέλλου Αθηνά
- Παπασπύρου Αθανασία
- Βάρσου Μαργαρίτα
- Βλάχου Γεωργία
- Μπαλάφας Γεώργιος
- Κατσικάρης Δημήτριος
- Γεράκη Αικατερίνη

Τα αναπληρωματικά μέλη:

- Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)
- Αγγέλης Σπυρίδων

Απόντες από την συνεδρίαση:

Τα τακτικά μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής κ.κ.:

- Γώγος Χρήστος
- Λογοθέτη Αικατερίνη

Εκ των ανωτέρω απόντων τακτικών μελών τα δύο (2) έχουν αντικατασταθεί από τα αναπληρωματικά μέλη.

Χρέη Γραμματέα της Περιφερειακής Επιτροπής εκτελεί η υπάλληλος της Περιφέρειας Αττικής, κα Παγώνα Μαλέρδου.



Αφού διαπιστώθηκε απαρτία καθώς στην συνεδρίαση συμμετέχουν 11 από τα 11 μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής, ο πρόεδρος της Επιτροπής κ. Χαρδαλιάς Νικόλαος δίνει το λόγο στον κ. Πασσά, ο οποίος ενημερώνει τα μέλη της Περιφερειακής Επιτροπής για τα εξής:

Το παρόν αφορά εισήγηση για την έγκριση σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής σε έργο, εφόσον προκριθεί, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- **Πλαίσιο χρηματοδότησης:** HORIZON-CL3-2025-01-DRS-03
- **Ημερομηνία υποβολής:** 12 Νοεμβρίου 2025
- **Συνολικό Ύψος χρηματοδότησης:** 4.500.000 ευρώ
- **Ύψος χρηματοδότησης Περιφέρειας Αττικής:** 150.000 ευρώ ± 20% περίπου
- **Πρωτότυπος Τίτλος:** Advanced Miniaturized Sensing for Integrated Threat Detection and Victim Identification
- **Μεταφρασμένος Τίτλος:** Προηγμένοι Μικρο-Αισθητήρες για Εντοπισμό Απειλών και Αναγνώριση Θυμάτων
- **Ακρωνύμιο:** ASTRID

Γενικές πληροφορίες για το πρόγραμμα HORIZON Europe

Το «Ορίζοντας Ευρώπη» (Horizon Europe) είναι το βασικό πρόγραμμα χρηματοδότησης της ΕΕ για την έρευνα και την καινοτομία με προϋπολογισμό 95,5 δισ. Ευρώ για την περίοδο 2021-2027. Αντιμετωπίζει την κλιματική αλλαγή, συμβάλλει στην επίτευξη των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης του ΟΗΕ και ενισχύει την ανταγωνιστικότητα και την ανάπτυξη της ΕΕ.

Το πρόγραμμα διευκολύνει τη συνεργασία και ενισχύει τον αντίκτυπο της έρευνας και της καινοτομίας στην ανάπτυξη, υποστήριξη και εφαρμογή πολιτικών της ΕΕ, ενώ αντιμετωπίζει τις παγκόσμιες προκλήσεις. Υποστηρίζει τη δημιουργία και την καλύτερη διασπορά άριστων γνώσεων και τεχνολογιών.

Η ΕΕ έχει αναγνωρίσει πέντε τομείς αποστολών όπου οι στοχευμένες επενδύσεις στην έρευνα και στην καινοτομία μπορούν να έχουν πραγματικό αντίκτυπο με όφελος για τον πολίτη:

- Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, συμπεριλαμβανομένου του κοινωνικού μετασχηματισμού Υγεία - Καρκίνος,
- Υγιείς ωκεανοί, υγιείς θάλασσες και υγιή παράκτια και εσωτερικά ύδατα,
- Κλιματικά ουδέτερες και έξυπνες πόλεις,
- Υγεία του εδάφους και τρόφιμα

Γενικές πληροφορίες για το προτεινόμενο Έργο

Ο βασικός στόχος του ASTRID (*Advanced Miniaturized Sensing for Integrated Threat Detection and Victim Identification – Προηγμένοι Μικρο-Αισθητήρες για Εντοπισμό Απειλών και Αναγνώριση Θυμάτων*) είναι η ανάπτυξη και επικύρωση νέας γενιάς μικρο-αισθητήρων και πολυαισθητηριακών συστημάτων για την ταχεία ανίχνευση χημικών, βιολογικών και ραδιολογικών απειλών, καθώς και την αναγνώριση και αξιολόγηση της έκθεσης θυμάτων σε πραγματικό χρόνο. Μέσω της ενσωμάτωσης οπτικών και υπερφασματικών καμερών, τεχνητής νοημοσύνης και αλγορίθμων μηχανικής μάθησης, το έργο στοχεύει στη βελτίωση της επιχειρησιακής ετοιμότητας και της ασφάλειας των δυνάμεων πρώτης απόκρισης σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

Το έργο επικεντρώνεται στη δημιουργία μικροπονημένων, αυτόνομων και εύκολα αναπτύξιμων αισθητήρων, ικανών να λειτουργούν για μεγάλα χρονικά διαστήματα σε δυσμενή περιβάλλοντα, επιτρέποντας ταχεία συλλογή και ανάλυση δεδομένων στο πεδίο. Παράλληλα, θα αναπτυχθεί Σύστημα Υποστήριξης Αποφάσεων (Decision Support System – DSS), το οποίο θα συνδυάζει δεδομένα αισθητήρων με μετεωρολογικές πληροφορίες για τη χαρτογράφηση ζωνών απειλής και την άμεση καθοδήγηση των επιχειρησιακών ομάδων.

Η Περιφέρεια Αττικής, ως αρμόδια αρχή Πολιτικής Προστασίας και εταίρος-χρήστης (Practitioner Partner), θα συμβάλει ενεργά στη δοκιμή, αξιολόγηση και επιχειρησιακή επικύρωση των αναπτυσσόμενων τεχνολογιών. Η συμμετοχή της θα περιλαμβάνει συμμετοχή σε ασκήσεις και σενάρια έκθεσης σε χημικούς, βιολογικούς και ραδιολογικούς κινδύνους, καθορισμό επιχειρησιακών απαιτήσεων και συλλογή δεδομένων πεδίου, με στόχο τη βελτίωση των διαδικασιών εντοπισμού, εκτίμησης κινδύνου και διάσωσης σε πραγματικές συνθήκες.

Τα αποτελέσματα του ASTRID αναμένεται να ενισχύσουν σημαντικά τις ικανότητες ανίχνευσης, έγκαιρης προειδοποίησης και απόκρισης των ευρωπαϊκών φορέων Πολιτικής Προστασίας και πρώτης απόκρισης. Παράλληλα, θα συμβάλουν στη δημιουργία νέων προτύπων επιχειρησιακής συνεργασίας και ασφάλειας σε διασυνοριακό επίπεδο, προάγοντας την ανθεκτικότητα και την τεχνολογική αυτοδυναμία της Ευρώπης απέναντι σε πολύπλοκες κρίσεις χημικής, βιολογικής ή ραδιολογικής φύσης.

Εταιρικό σχήμα (υπό διαμόρφωση):

Α/Α	ΟΝΟΜΑ	ΧΩΡΑ
1	ICCS – Institute of Communication and Computer Systems	EL
2	CERTH – Centre for Research and Technology Hellas	EL
3	EXUS	EL
4	SAFE Foundation	IT
5	iTTi	PL
6	T4i Engineering	EL
7	Interscience	NL
8	LUH – Leibniz Universität Hannover	DE
9	iED – Institute of Entrepreneurship Development	EL

Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Ο προτεινόμενος προϋπολογισμός του προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέλθει στα 5.000.000 ευρώ. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός των δράσεων της Περιφέρειας Αττικής θα ανέρχεται συνολικά στα 150.000 ευρώ \pm 20% περίπου, το οποίο και θα καθοριστεί πριν την υποβολή αξιολόγησης και θα εξαρτηθεί από τη συμμετοχή της Περιφέρειας στα επιμέρους έργα του προγράμματος. **Το πρόγραμμα είναι 100% χρηματοδοτούμενο και η Περιφέρεια Αττικής δεν θα επιβαρυνθεί με ίδιους πόρους.**

Διάρκεια έργου: 36 μήνες .

Αναμενόμενα άμεσα και έμμεσα οφέλη για την Περιφέρεια Αττικής από το έργο:

- ✓ Συνεισφορά στην κάλυψη αναγκών της Περιφέρειας Αττικής που απορρέουν από υποχρεώσεις-αρμοδιότητές της, σύμφωνα με διατάξεις των (α) και (β) σχετικών:
 - Σχεδιασμό της πολιτικής προστασίας και της οργάνωσης θεμάτων πρόληψης, ενημέρωσης και αντιμετώπισης των καταστροφών ή καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.
 - Εκπόνηση στρατηγικών σχεδίων, προγραμμάτων και μελετών για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών.
 - Μέριμνα συγκέντρωσης των γενικών πληροφοριών για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών.
 - Εφαρμογή νέων τεχνολογιών και θεσμικών συστημάτων συντονισμού για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών & κρίσεων.
- ✓ Ενίσχυση της προστασίας των πολιτών.

Μετά τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση της σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής στο χρηματοδοτούμενο ευρωπαϊκό πρόγραμμα HORIZON Europe με προτεινόμενο τίτλο **“ASTRID – Advanced Miniaturized Sensing for Integrated Threat Detection and Victim Identification (Προηγμένοι Μικρο-Αισθητήρες για Εντοπισμό Απειλών και Αναγνώριση Θυμάτων)”**.

Μετά από διαλογική συζήτηση μεταξύ των μελών της
η Περιφερειακή Επιτροπή
ομόφωνα αποφασίζει

Την έγκριση της σκοπιμότητας συμμετοχής της Περιφέρειας Αττικής στο χρηματοδοτούμενο ευρωπαϊκό πρόγραμμα HORIZON Europe με προτεινόμενο τίτλο **“ASTRID – Advanced**

Miniaturized Sensing for Integrated Threat Detection and Victim Identification (Προηγμένοι Μικρο-Αισθητήρες για Εντοπισμό Απειλών και Αναγνώριση Θυμάτων)”.

- Το τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κα. Γεράκη Αικατερίνη δηλώνει λευκό.

Ο Πρόεδρος

Νικόλαος Χαρδαλιάς

Τα Μέλη

**Τουμαζάτου Μαριάννα
Κωνσταντέλλου Αθηνά
Παπασπύρου Αθανασία
Βάρσου Μαργαρίτα
Βλάχου Γεωργία
Μπαλάφας Γεώργιος
Κατσικάρης Δημήτριος
Γεράκη Αικατερίνη
Μακρή Σταυρούλα (Ρούλα)
Αγγέλης Σπυρίδων**